

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. (2005). Plant pathology: Fifth edition. In *Plant Pathology: Fifth Edition* (Vol. 9780080473). <https://doi.org/10.1016/C2009-0-02037-6>
- Aisah, A. R., Soekarno, B. P. W., & Achmad, A. (2015). Isolasi Dan Identifikasi Cendawan Yang Berasosiasi Dengan Penyakit Mati Pucuk Pada Bibit Jabon. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 12(3), 153–163. <https://doi.org/10.20886/jpht.2015.12.3.153-163>
- Andersen, F. V., Himawan, A., & Kristalisasi, E. N. (2024). Kajian Perkembangan Penyakit pada Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery* dan *Main Nursery* di PT . Inti Indosawit Subur. *Agroforetech*, 2, 79–89.
- Andini, P., Agustiner, & Ritonga, N. C. (2022). Kajian Insidensi Penyakit Bercak Daun pada Pembibitan Kelapa Sawit di *Main Nursery* PT. Socfindo Kebun Seunagan. *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2), 68. <https://doi.org/10.31941/biofarm.v18i2.2275>
- Anhar, T. M. S., Sitinjak, R. R., Fachrial, E., & Pratomo, B. (2021). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Tahap *Pre-Nursery* Dengan Aplikasi Pupuk Organik Cair Kulit *Response To the Growth of Oil Palm Seeds in the Pre- Nursery Stage With the Application of Liquid Organic Fertilizer Kepok Banana Peels*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(2), 94–99. <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i3.2456>
- Azlan, S. M. N., Ahmad, Z. A. M., & Idris, A. S. (2018). Penilaian Penyakit Bercak Daun dan Antraknosa di Pembibitan dan Hubungannya dengan Umur Bibit Kelapa Sawit. *Internasional Penelitian Multidisiplin Lanjut*, 5(1), 19–26.
- Defitri, Y. (2021). Intensitas dan Persentase Serangan Beberapa Penyakit Utama Pada Tanaman Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Tebing Tinggi Kecamatan Mara Sebo Ulu Kabupaten Batanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(3), 1399. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i3.1761>
- Goen, A. A., Wirianata, H., & Kristalisasi, E. N. (2023). Abnormalitas Bibit Kelapa Sawit di *Pre Nursery* dan *Main Nursery*. *Agroforetech*, 1, 965–972.
- Guimarães, G. R., & Paz-Lima, M. L. da. (2017). *Anamorp the Occurrence (Collettorichum gloeosporioides ) and Teleomorph ( Glomerella cingulata ) Stain-Leaf-of-Anthurium (Anthurium andreanum -Araceae)*. *Global Science and Technology*, 10(3), 106–114.
- Juhadi, A., Hastuti, P. B., & Ginting, C. (2017). Pemanfaatan Limbah Gedebok Pisang Sebagai Pupuk Cair Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Pre Nursery* Dengan Media Tanam Yang Berbeda. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1–12. <http://www.tjyybjb.ac.cn/CN/article/downloadArticleFile.do?attachType=PDF&id=9987>

- Karwati, F. (2019). Jenis-jenis patogen pada kelapa sawit sebagai media pendukung pembelajaran di sma negeri 1 kuala kabupaten nagan raya. *Skripsi. Universitas Batanghari. Jambi*, 2020(1), 473–484.
- Kelana, A., Hapsoh, & Wawan. (2017). Aplikasi pupuk kompos dan pupuk NPK pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di TBM ± II. *Teknologi Pertanian*, 4(1), 72–76.
- Lalang, E., Syahfari, H., & Jannah, N. (2016). Inventarisasi Penyakit Bercak Daun (*Curvularia* sp.) di Pembibitan Kelapa Sawit PT Ketapang Hijau Lestari – 2 Kampung Abit Kecamatan Mook Manaar Bulatn Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal AGRIFOR*, XV(1), 23–28.
- Lubis, A. U. (2008). *Ebook Kelapa Sawit Di Indonesia edisi 2* (p. 435). <https://library.instiperjogja.ac.id/index.php?p=fstream&fid=988&bid=9021>
- Marbun, S. N., Tarigan, R. A., & Rahman, A. (2023). *Exploration and Diseases Identification of the Leaf Spots on Palm Oil in Tapanuli Tengah Regency. Jurnal Pertanian Tropik*, 10(3), 1–6. <https://doi.org/10.32734/jpt.v10i3.15710>
- Mardji, D. (2000). *Diseases of Dipterocarp Saplings Planted in Bukit Soeharto Education Forest, East Kalimantan*. 140, 289–297. [https://doi.org/10.1007/978-4-431-67911-0\\_26](https://doi.org/10.1007/978-4-431-67911-0_26)
- Nadilla, F., Fitriani, & Riadwan. (2021). *Types of Disease in Palm Oil Plant (Elaeis guineensis Jacq.) and Techniques for Their Control at PT Perkebunan Nusantara I Kebun Baru Afdeling VI, Langsa City. Biologica Samudra*, 3(2), 133–140.
- Ngittu, Y. S., Mantiri, F. R., Tallei, T. E., Febby, D., & Kandou, E. F. (2014). Identifikasi Genus Jamur *Fusarium* Yang Menginfeksi Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Di Danau Tondano. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Agustus*, 3(3), 2302–2493.
- Pardamean, M. (2011). *Sukses Membuka kebun dan Pabrik Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya.
- Priwiratama, H., Prasetyo, A. eko, & Sujadi. (2017). Gejala, Faktor Pencetus dan penanganan Bercak Daun *Curvularia* dan Antraknosa di Pembibitan Kelapa Sawit. *Warta PPKS*, 23(1), 25–34.
- Pulungan, D. R., Ginting, M. S., Parinduri, S., & Parinduri, M. A. (2022). Edukasi dan Pendampingan bagi Petani Sawit Rakyat dalam Proses Pembibitan Kelapa Sawit dengan Alternatif Media Tanam Sekam Padi dan Tanah Top Soil. *ABDI SABHA (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 3(2), 181–187. <https://doi.org/10.53695/jas.v3i2.658>
- Rahmawati, A. (2023). Keragaman Genetik Varietas Kelapa Sawit (*Elaeis*

- guineensis* Jacq.). *Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(01), 35–40. <https://doi.org/10.53863/kst.v5i01.677>
- Satia, G. A. W., Firmansyah, E., & Umami, A. (2022). Perancangan sistem identifikasi penyakit pada daun kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan algoritma deep learning convolutional neural networks. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 1–10. <https://doi.org/10.31849/jip.v19i1.9556>
- Setiawan, W., Andayani, N., & Rahayu, E. (2017). Pengaruh macam dan dosis limbah organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di main nursery. *Jurnal Agromast*, 2(2), 635–637.
- Setiawati, P., Yaherwandi, & Efendi, S. (2017). Hama Kelapa Sawit di Pembibitan Fase *Main Nursery* Puji. *Jurnal Agroekotek*, 3(2), 2–13. [https://www.academia.edu/41405777/Hama\\_Kelapa\\_Sawit\\_Di\\_Pembibitan\\_Fase\\_Main\\_Nursery](https://www.academia.edu/41405777/Hama_Kelapa_Sawit_Di_Pembibitan_Fase_Main_Nursery)
- Simanihuruk, B. W., Ismail, & Nusantara, A. D. (2021). Pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada media tanam berupa subsoil, kompos tandan kosong kelapa sawit dan sekam padi *main-nursery*. *Jurnal Agroqua*, 19, 334–344. <https://doi.org/10.32663/ja.v>
- Sinarbatuah, P. . G. (2022, December). *Penyakit Jamur Kelapa Sawit*. <https://www.goautama.com/2022/12/22/penyakit-penyakit-kelapa-sawit/>
- Solehudin, D., Suswanto, I., & Supriyanto. (2012). Status Penyakit Bercak Coklat pada Pembibitan Kelapa Sawit di Kabupaten Sanggau. *Jurnal Perkebunan & Lahan Tropika*, 2(1), 1–6.
- Suryanto, D., Wibowo, R. H., & Siregar, E. B. M. (2012). *A possibility of chitinolytic bacteria utilization to control basal stems disease caused by Ganoderma boninense in oil palm seedling*. *African Journal of Microbiology Research*, 6(9). <https://doi.org/10.5897/ajmr11.1343>
- Sutarman. (2017). Ebook Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman. *Umsida Press*, 115. [http://eprints.umsida.ac.id/4208/1/Buku\\_Dasar-Dasar\\_Ilmu\\_Penyakit\\_Tanaman.pdf](http://eprints.umsida.ac.id/4208/1/Buku_Dasar-Dasar_Ilmu_Penyakit_Tanaman.pdf)
- Utama, W. S., Hastuti, P. B., & Rohmiyati, S. M. (2017). Pengaruh macam Amelioran dan jenis pupuk P terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *pre-nursery*. *AGROMAST*, 2 no 1, 13.
- Walida, H., Harahap, F. S., & Dalimunthe, B. A. (2020). Isolasi Dan Uji Antagonis Mikroorganisme Lokal (Mol) Rebung Bambu Terhadap Cendawan *Fusarium* sp. *Jurnal Agroplasma*, 6(2), 1–6. <https://doi.org/10.36987/agroplasma.v6i2.1564>

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Bibit *pre nursery*



Lampiran 2. Bibit *main nursery*



Lampiran 3. Pengambilan sampel daun *pre nursery*



Lampiran 4. Pengambilan sampel di *main nursery*



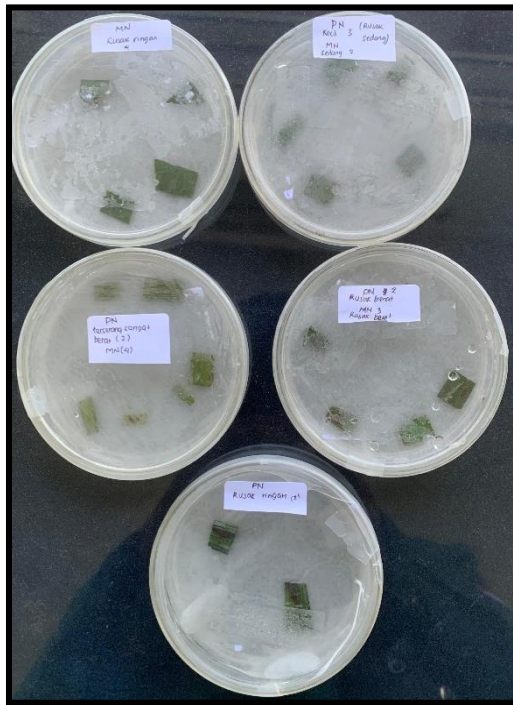
Lampiran 5. Alat sterilisasi sampel yang bergejala



Lampiran 6. Proses sterilisasi sampel daun bergejala bercak daun



Lampiran 7. Persiapan inkubasi sampel bergejala bercak daun



Lampiran 8. Proses inkubasi sampel bergejala di *laminar air flow* (LAF)



Lampiran 9. Pengambilan sampel yang telah diinkubasi



Lampiran 10. Pengamatan patogen yang ada pada sampel daun yang bergejala melalui mikroskop





Lampiran 11. Data curah hujan PT. Socfindo, kebun bangun bandar periode 2024

Bulan	Hujan	Hujan
Jan	12	101
Feb	9	94
Mar	7	71
Apr	9	50
May	7	83
Jun	10	111
Jul	5	155
Aug		
Sep		
Oct		
Nov		
Dec		